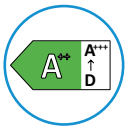
NEXYA COMMERCIAL CEILING [OS5+IS5]

Monosplit Inverter für grofze Räumlichkeiten



HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, um die Energieeffizienzklasse von A++ zu erreichen.



EIGENSCHAFTEN

Energieeffiziente Invertertechnologie mit dem Kältemittel R32 mit niedrigem Treibhauspotenzial.

Remote ON-OFF

Alle Einheiten der kommerziellen Linie sind mit Terminals ausgestattet, die das Ein- und Ausschalten des Geräts über ein externes Gerät fernsteuern.

Alarmkontakt

Die Geräte der kommerziellen Linie verfügen über einen Kontakt zur Synchronisierung des Alarmzustands des Produkts mit einem externen Gerät.

Hydrophile Aluminiumbeschichtung

Dank der hervorragenden Korrosionsschutzleistung auch für die Installation in Küstengebieten oder besonders feuchten Gebieten geeignet. Bei gleichen Umgebungsbedingungen garantiert die neue Beschichtung der Verflüssiger eine bis zu 7-mal höhere Lebensdauer als herkömmliche Modelle.

FUNKTIONEN

- **Kühlen, Heizen, Entfeuchten und Lüften**
- **Auto-, Eco-, Sleep-, Silent- und Turbo-Funktionen**
- **Timer 24h**: zum Programmieren des Ein- und Ausschaltens.
- **Swing-Funktion**: stellt den Luftstrom automatisch ein (horizontal und vertikal)
- **Follow-Me-Funktion**: präzise Erkennung der Temperatur am Standort der Fernbedienung.
- **Gear-Funktion**: 3 Leistungsoptionen (50-75-100%) zur Optimierung des Energieverbrauchs.
- **Staubfilter**: zum Auffangen von Staub und Pollen.
- **Self-Clean-Funktion**: reinigt und trocknet automatisch den Verdampfer und beseitigt Staub, Schimmel und Fett, um eine saubere Raumluft zu gewährleisten.

				Nexya E Ceiling 24 [OS5+IS5]
	ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT			OS-SANFH24EI
	EAN CODE INNENEINHEIT			8021183119206
	ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT			OS-CANCH24EI
	EAN CODE AUSSENEINHEIT			8021183119060
	Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	3,22/6,804/7,77
	Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	2,72/7,62/8,29
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,747/2,062/2,93
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,65/2,05/2,85
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		A	3,9/10,54/13,1
	Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		A	3,5/9,5/12,7
	EER			3,3
	COP			3,72
	Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	3,7
	Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	3,7
	Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb			A++
	Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON			A+
	Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON			A+++
	Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON			/
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	kWh/year	kWh/Jahr	413
	Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1925
	Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1592
	Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON		kWh/Jahr	/
	Entfeuchtungsleistung		l/h	2,72
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	kW	7,2
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	5,5
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	5,8
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	/
Jahreszeitenbe-dingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		6,1
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)		5,1
	Heizung / Kälter	SCOP (C)		/
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	55
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	49/46/43/-
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	1192-1023-853
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	1192-1023-853
	Schutzgrad			/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	1068x235x675
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	28,0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	1145x318x755
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	33,1
AUSSENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	66
	Schalldruck		dB(A)	60
	Luftdurchsatz (max)		m³/h	3500
	Schutzgrad			/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	890x673x342
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	43,9
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	995x740x398
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	46,9
KÜHLKREIS	Flüssigkeitsleitung Ø		inch - mm	3/8" - 9,52
	Saugleitung Ø		inch - mm	5/8" - 15,9
	Maximale Kältemittellänge		m	50
	Maximaler Höhenunterschied		m	25
	Vorgefüllte Leitungslänge		m	5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m	3
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)		g/m	24
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)		MPa	4,3-1,7
	Kältemittel*	Typ	Typ	R32
	Treibhauspotential	GWP		675
	Kältemittelfüllung		kg	1,5
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Stromversorgung Inneneinheit		V/F/Hz	One Phase 220-240 / 1 / 50
	Stromversorgung Außeneinheit		V/F/Hz	One Phase 220-240 / 1 / 50
	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter		3 x 2,5 mm2
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter		4 x 1 mm2
	Max. Strom		A	19
	BETRIEBSGRENZEN			
Innenbereiche Umgebungs-temperatur	**Höchsttemperatur im Kühlbetrieb**			DB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb			DB 16°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb			DB 30°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb			DB 0°C
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	**Höchsttemperatur im Kühlbetrieb**			DB 50°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb			-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb			DB 24°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb			DB -15°C

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in EN 14511, EN 14825 und der Delegierten Verordnung (EU) 626/2011 festgelegten Bedingungen. Der tatsächliche Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den Angaben abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Entfeuchtungswerte beziehen sich auf die Bedingungen DB 27°C WB 19°C.
Die Werte des Schallleistungspegels der Innengeräte wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter unter dem Innengerät und 1 Meter von der Vorderseite des Innengeräts entfernt.
Die Werte des Schallleistungspegels der Außengeräte wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld positioniert, Messgerät 1 Meter davon entfernt (Außengerät).
**Nicht hermetisch abgedichtete Geräte, die fluorierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.
Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.